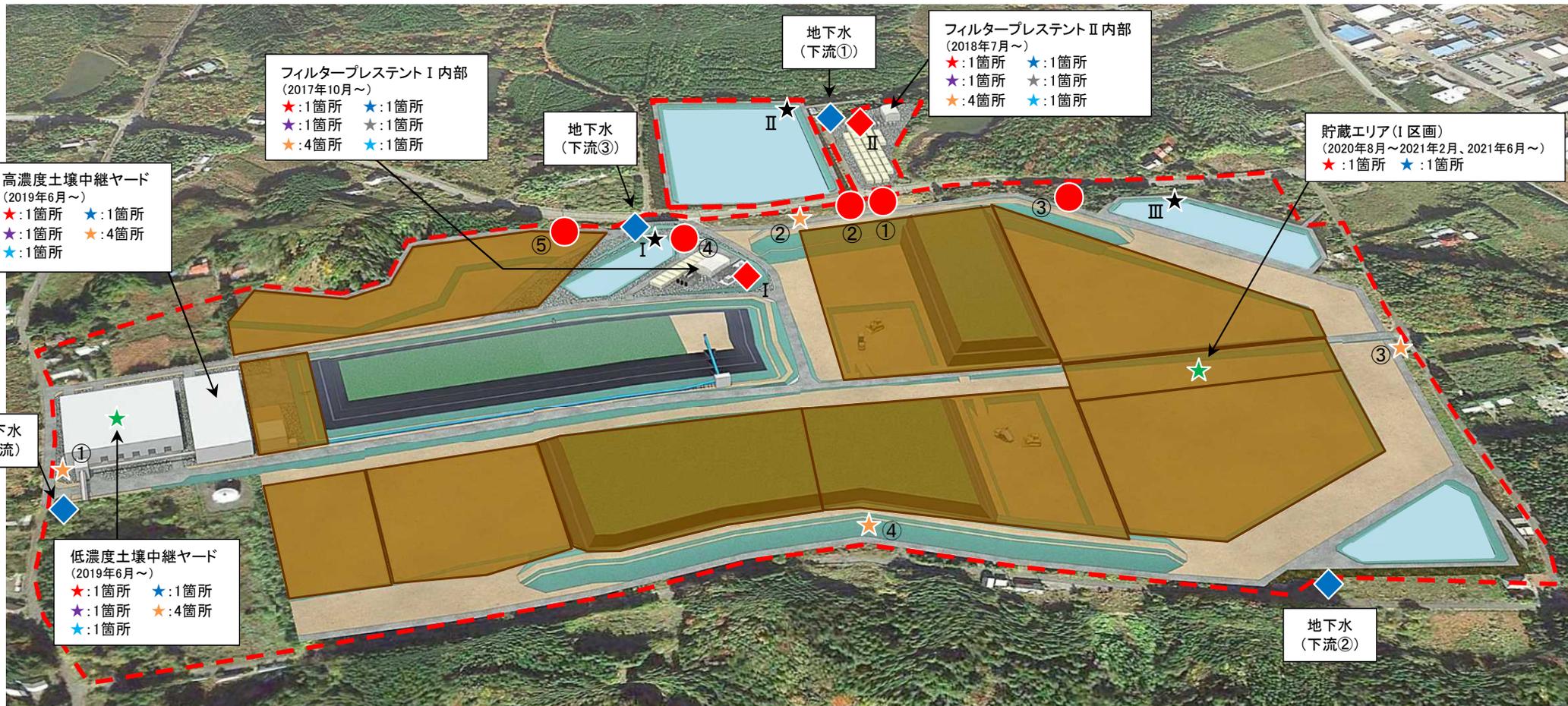


土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定） ①

(2頁参照)



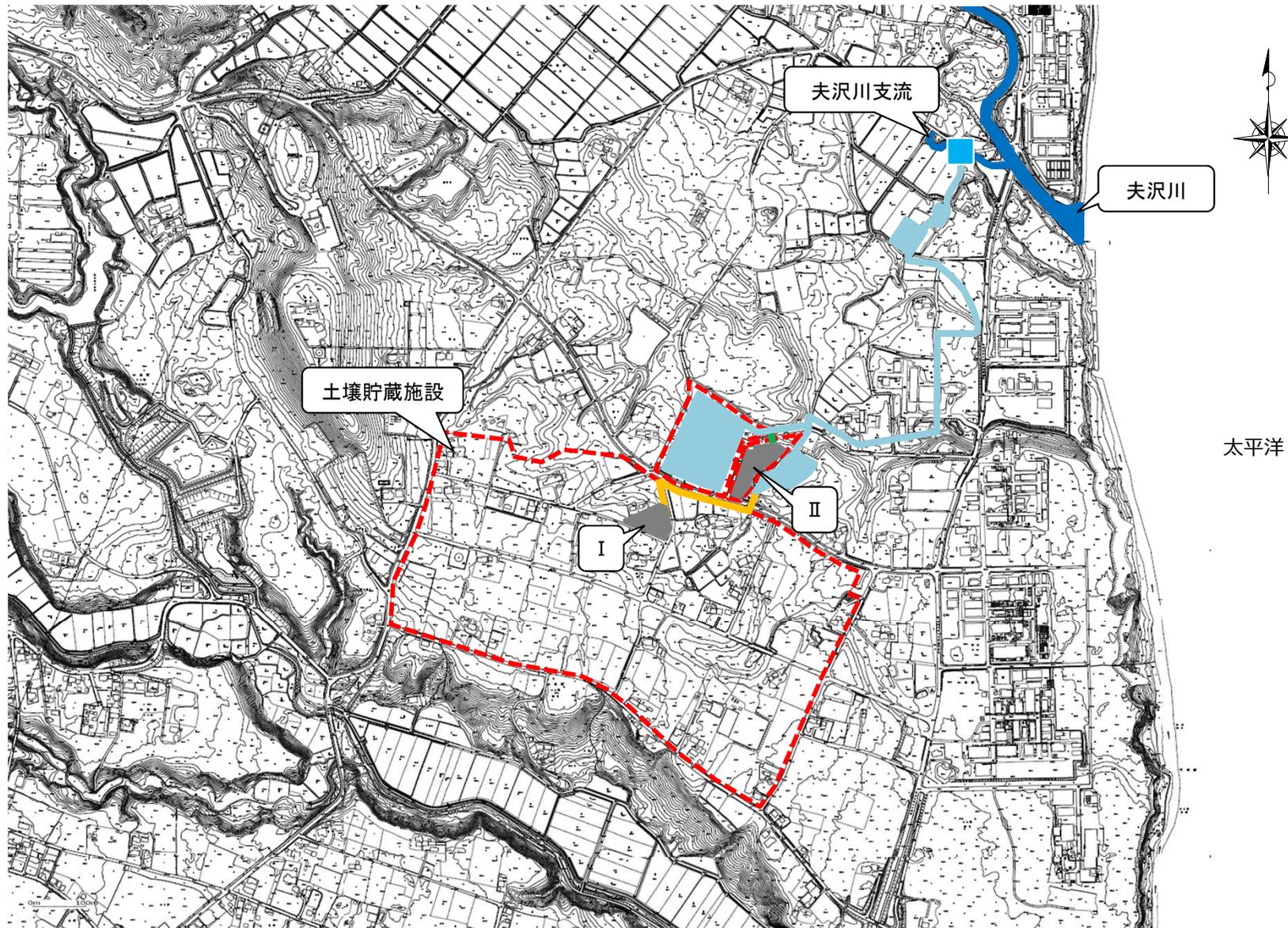
【凡例】

- ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- ★ : 空間線量率(作業環境)
- ★ : 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ★ : 表面汚染密度(設備)
- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 表面汚染密度(床)
- ★ : 表面汚染密度(重機)

★ : 施設の位置



土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）②



【凡例】

■ : 河川水観測地点

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 I)

- - - : 敷地境界線

— : 放流水の流路(浸出水処理施設 II)

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年3月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2022/3/3 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2022/3/3 (稼働後)		25
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2022/3/3 (稼働後)		19
下流③	2017/10/11 (稼働前)		21
	2022/3/3 (稼働後)		33

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2022/3/3 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2022/3/3 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2022/3/3 (稼働後)		7.2
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2022/3/3 (稼働後)		13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)	ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)	ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)	ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/10 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/17 (稼働後)	ND	ND
	2022/3/24 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)	ND	ND
	2022/3/25 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2022/3/3	7.9	0.6	26	1
処理水Ⅱ	2022/3/3	8.2	1.4	39	3

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/3/3	ND	ND
	2022/3/10	ND	ND
	2022/3/17	ND	ND
	2022/3/24	ND	ND
	2022/3/31	ND	ND
処理水Ⅱ	2022/3/3	ND	ND
	2022/3/10	ND	ND
	2022/3/17	ND	ND
	2022/3/24	ND	ND
	2022/3/31	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濃度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2022/3/1 ～2022/3/31	102	0.0	3.2	ND	2844.1
処理水Ⅱ	2022/3/1 ～2022/3/31	127	0.1	2.8	ND	3210

濃度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2022/3/3	9
沈砂池Ⅱ	2022/3/3	3
沈砂池Ⅲ	2022/3/3	4

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)	ND	5.0
2022/3/3 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度【Bq/L】の基準：セシウム134の濃度/60+セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	
		粉じん濃度 (mg/m ³)	
フィルタープレセントⅠ	2022/3/3 (稼働後)	0.1	
フィルタープレセントⅡ	2022/3/4 (稼働後)	ND	
低濃度土壌中継ヤード	2022/3/4 (稼働後)	1.4	
高濃度土壌中継ヤード	2022/3/4 (稼働後)	0.3	
貯蔵エリア（I区画）	2022/3/3 (稼働後)	1.2	

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	
		空間線量率 (μSv/h)	
フィルタープレセントⅠ	2022/3/2 (稼働後)	0.18	
フィルタープレセントⅡ	2022/3/2 (稼働後)	0.69	
低濃度土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)	0.28	
高濃度土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)	0.19	
貯蔵エリア（I区画）	2022/3/2 (稼働後)	0.57	

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
フィルタープレセントⅠ	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/3/2 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度【Bq/cm³】の限度：セシウム134の濃度/2×10⁻²+セシウム137の濃度/3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	
		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
貯蔵施設境界	境界①	2022/3/2 (稼働後)	ND
	境界②	2022/3/2 (稼働後)	ND
	境界③	2022/3/2 (稼働後)	ND
	境界④	2022/3/2 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2022/3/2 (稼働後) ND
	壁	I-①	2022/3/2 (稼働後) ND
		I-②	2022/3/2 (稼働後) ND
		I-③	2022/3/2 (稼働後) ND
フィルタープレセントⅡ	床	I-④	2022/3/2 (稼働後) ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2022/3/2 (稼働後) ND
		①	2022/3/2 (稼働後) ND
		②	2022/3/2 (稼働後) ND
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/3/2 (稼働後) ND
		②	2022/3/2 (稼働後) ND
		③	2022/3/2 (稼働後) ND
		④	2022/3/2 (稼働後) ND
高濃度土壌中継ヤード	設備	ベルトコンベア出口	2022/3/2 (稼働後) ND
	重機	バックホウ①	2022/3/2 (稼働後) ND
		ホイローローダー	2022/3/2 (稼働後) ND
		①	2022/3/2 (稼働後) ND
貯蔵エリア（I区画）	壁	②	2022/3/2 (稼働後) ND
		③	2022/3/2 (稼働後) ND
		④	2022/3/2 (稼働後) ND
	設備	ベルトコンベア出口	2022/3/2 (稼働後) ND
貯蔵エリア（II区画）	重機	バックホウ①	2022/3/2 (稼働後) ND
		バックホウ②	2022/3/2 (稼働後) ND
		ブルドーザー①	2022/3/2 (稼働後) ND
		スクレーパー①-①	2022/3/2 (稼働後) ND
		スクレーパー①-②	2022/3/2 (稼働後) ND

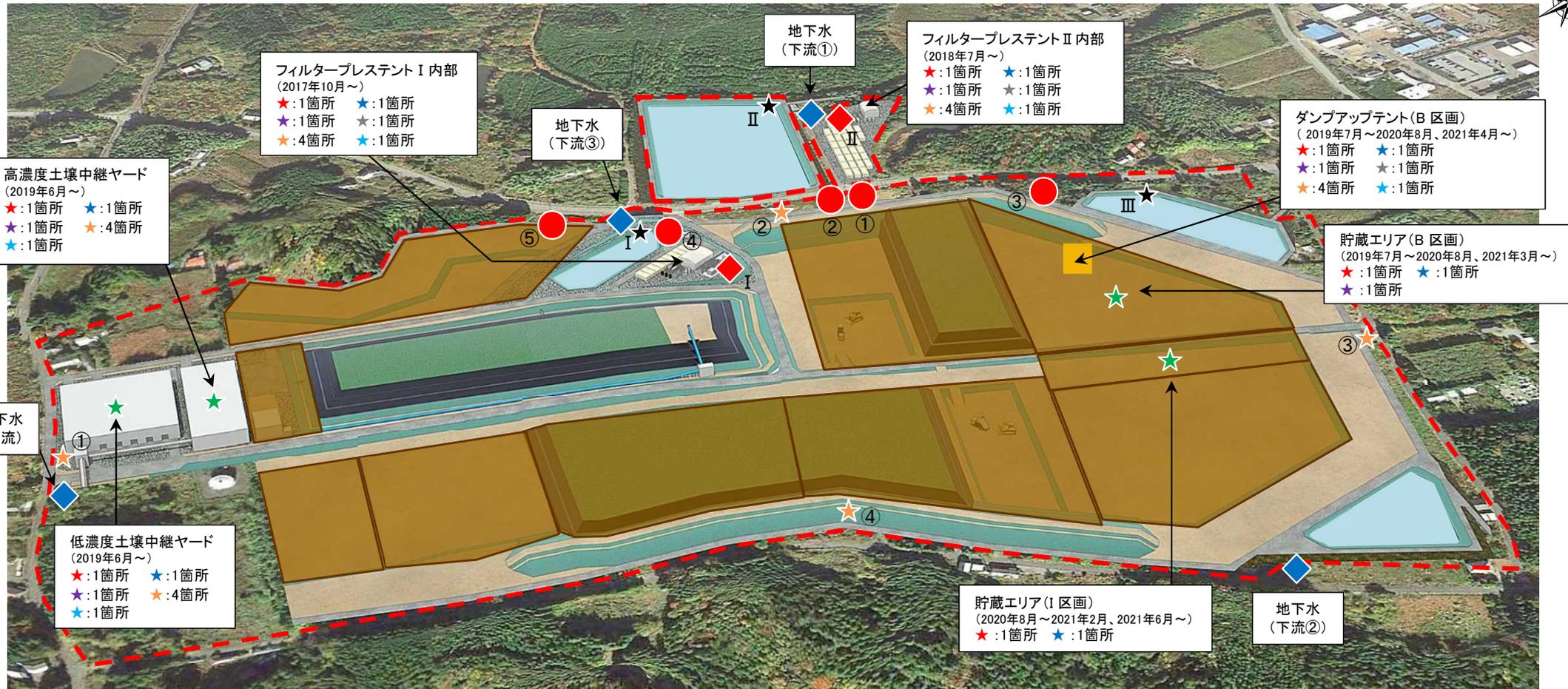
表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）2022年1月、2月

■(2頁参照)



【凡例】

☆:施設の位置

- ◆: 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★: 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- ★: 空間線量率(作業環境)
- ★: 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★: 空気中の放射能濃度
- ★: 表面汚染密度(設備)
- ◆: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★: 粉じん濃度
- ★: 表面汚染密度(床)
- ★: 表面汚染密度(重機)



土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年2月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2022/2/3 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2022/2/3 (稼働後)		27
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2022/2/3 (稼働後)		18
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2022/2/3 (稼働後)		36

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2022/2/3 (稼働後)		14
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2022/2/3 (稼働後)		16
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2022/2/3 (稼働後)		10
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2022/2/3 (稼働後)		18

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND
下流①	2022/2/25 (稼働後)		ND	ND
	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
下流②	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/25 (稼働後)		ND	ND
	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
下流③	2022/2/25 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/10 (稼働後)		ND	ND
	2022/2/16 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/17 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2022/2/3		8.0	0.7	33	2
処理水Ⅱ	2022/2/3		8.2	7.9	37	1

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2022/2/3		ND	ND
	2022/2/10		ND	ND
	2022/2/16		ND	ND
	2022/2/25		ND	ND
処理水Ⅱ	2022/2/3		ND	ND
	2022/2/10		ND	ND
	2022/2/16		ND	ND
	2022/2/25		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2022/2/1 ～2022/2/25	60	1.2	3.4	ND	1740.1
処理水Ⅱ	2022/2/1 ～2022/2/28	74	0.1	1.2	ND	1905.6

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定地点	測定項目		浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池Ⅰ	2022/2/3		15
沈砂池Ⅱ	2022/2/3		1
沈砂池Ⅲ	2022/2/3		6

SS基準：60mg/L

浮遊物質質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10 (稼働前)		ND	5.0
2022/2/3 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度 [Bq/L] の基準：セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2022/2/3 (稼働後)		ND
フィルタープレセントⅡ	2022/2/4 (稼働後)		ND
ダンブアップテント (B区画)	2022/2/3 (稼働後)		0.8
低濃度土壌中継ヤード	2022/2/4 (稼働後)		0.2
高濃度土壌中継ヤード	2022/2/4 (稼働後)		1.4
貯蔵エリア (B区画)	2022/2/3 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (I区画)	2022/2/3 (稼働後)		0.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (µSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2022/2/15 (稼働後)		0.13
フィルタープレセントⅡ	2022/2/15 (稼働後)		0.69
ダンブアップテント (B区画)	2022/2/15 (稼働後)		0.32
低濃度土壌中継ヤード	2022/2/15 (稼働後)		0.32
高濃度土壌中継ヤード	2022/2/15 (稼働後)		0.32
貯蔵エリア (B区画)	2022/2/15 (稼働後)		2.67
貯蔵エリア (I区画)	2022/2/15 (稼働後)		0.54

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND
ダンブアップテント (B区画)	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2022/2/15 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度 [Bq/cm³] の限度：セシウム134の濃度 / 2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)		
	測定日				
貯蔵施設境界	境界①	2022/2/15 (稼働後)	ND		
	境界②	2022/2/15 (稼働後)	ND		
	境界③	2022/2/15 (稼働後)	ND		
	境界④	2022/2/15 (稼働後)	ND		
ダンブアップテント (B区画)	床	B-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
	壁	B-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		B-②	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		B-③	2022/2/15 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	設備	B-④	2022/2/15 (稼働後)	ND	
	床	ベルトコンベア	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		I-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		I-②	2022/2/15 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅡ	壁	I-③	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		I-④	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		I-④	2022/2/15 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレセントⅠ	2022/2/15 (稼働後)	ND	
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		②	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		③	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		④	2022/2/15 (稼働後)	ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		②	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		③	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		④	2022/2/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (B区画)	設備	ベルトコンベア出口	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		重機	バックホウ①	2022/2/15 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		バックホウ③	2022/2/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (I区画)	重機	ホイールローダー	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		バックホウB-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		バックホウB-②	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーB-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (I区画)	重機	バックホウI-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーI-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		ローラーI-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
		キヤラダンプI-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (I区画)	重機	スクレーパーI-①	2022/2/15 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年1月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2022/1/6 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2022/1/6 (稼働後)		25
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2022/1/6 (稼働後)		13
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2022/1/6 (稼働後)		44

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2022/1/6 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2022/1/6 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2022/1/6 (稼働後)		7.3
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2022/1/6 (稼働後)		15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/20 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目	水素イオン濃度 (pH)		生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)		化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)		浮遊物質量 (SS) (mg/L)	
処理水Ⅰ	2022/1/6	8.5	ND	21	21	49	49	1	1
処理水Ⅱ	2022/1/6	8.5	21	49	49	21	21	2	2

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（0.5mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2022/1/6	ND	ND
	2022/1/13	ND	ND
	2022/1/20	ND	ND
処理水Ⅱ	2022/1/6	ND	ND
	2022/1/13	ND	ND
	2022/1/20	ND	ND
	2022/1/26	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
			処理水Ⅰ	2022/1/6 ～2022/1/31		
処理水Ⅱ	2022/1/6 ～2022/1/31	97	0.0	4.7	ND	2524.5

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目	
	測定日	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2022/1/6	4
沈砂池Ⅱ	2022/1/6	5
沈砂池Ⅲ	2022/1/6	31

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)	ND	5.0
2022/1/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度 [Bq/L] の基準：セシウム134の濃度/60 + セシウム137の濃度/90 ≤ 1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2022/1/6 (稼働後)		ND
フィルタープレセントⅡ	2022/1/12 (稼働後)		ND
ダンプアップテント（B区画）	2022/1/6 (稼働後)		0.5
低濃度土壌中継ヤード	2022/1/12 (稼働後)		0.5
高濃度土壌中継ヤード	2022/1/12 (稼働後)		0.7
貯蔵エリア（B区画）	2022/1/6 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア（I区画）	2022/1/6 (稼働後)		0.3

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2022/1/14 (稼働後)		0.20
フィルタープレセントⅡ	2022/1/14 (稼働後)		0.89
ダンプアップテント（B区画）	2022/1/14 (稼働後)		0.29
低濃度土壌中継ヤード	2022/1/14 (稼働後)		0.27
高濃度土壌中継ヤード	2022/1/14 (稼働後)		0.19
貯蔵エリア（B区画）	2022/1/14 (稼働後)		2.31
貯蔵エリア（I区画）	2022/1/14 (稼働後)		0.54

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
ダンプアップテント（B区画）	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア（B区画）	2022/1/14 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁶Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁶Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度/3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2022/1/14 (稼働後)	ND	
	境界②	2022/1/14 (稼働後)	ND	
	境界③	2022/1/14 (稼働後)	ND	
	境界④	2022/1/14 (稼働後)	ND	
ダンプアップテント (B区画)	床	B-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		B-②	2022/1/14 (稼働後)	ND
		B-③	2022/1/14 (稼働後)	ND
		B-④	2022/1/14 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア	2022/1/14 (稼働後)	ND
		フィルタープレセントⅠ	2022/1/14 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		②	2022/1/14 (稼働後)	ND
		③	2022/1/14 (稼働後)	ND
		④	2022/1/14 (稼働後)	ND
設備	フィルタープレセントⅡ	2022/1/14 (稼働後)	ND	
	低濃度土壌中継ヤード	①	2022/1/14 (稼働後)	ND
高濃度土壌中継ヤード	壁	②	2022/1/14 (稼働後)	ND
		③	2022/1/14 (稼働後)	ND
		④	2022/1/14 (稼働後)	ND
		④	2022/1/14 (稼働後)	ND
設備	ベルトコンベア出口	2022/1/14 (稼働後)	ND	
	重機	バックホウ①	2022/1/14 (稼働後)	ND
	バックホウ②	2022/1/14 (稼働後)	ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		②	2022/1/14 (稼働後)	ND
		③	2022/1/14 (稼働後)	ND
		④	2022/1/14 (稼働後)	ND
設備	ベルトコンベア出口	2022/1/14 (稼働後)	ND	
	重機	バックホウ①	2022/1/14 (稼働後)	ND
	バックホウ②	2022/1/14 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア（B区画）	重機	バックホウB-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		ブルドーザーB-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		スクレーパーB-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		ローラーB-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
貯蔵エリア（I区画）	重機	バックホウI-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		キャリアダンプI-①	2022/1/14 (稼働後)	ND
		スクレーパーI-①	2022/1/14 (稼働後)	ND

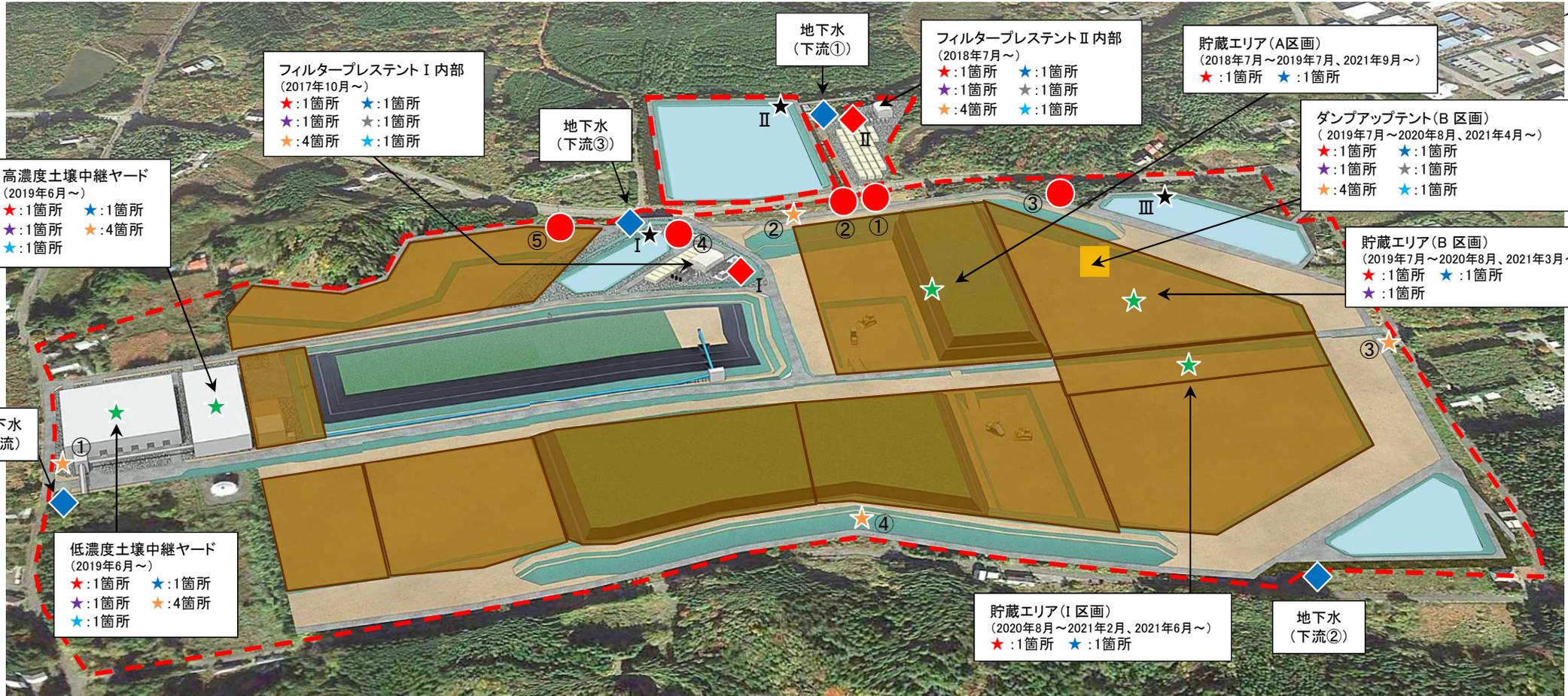
表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定） 2021年9月～12月

■(2頁参照)



【凡例】

☆:施設の位置

- ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 空間線量率(作業環境)
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ★ : 表面汚染密度(床)
- ★ : 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- ★ : 表面汚染密度(設備)
- ★ : 表面汚染密度(重機)
- : 敷地境界線



土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年12月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/12/2 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/12/2 (稼働後)		25
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/12/2 (稼働後)		13
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/12/2 (稼働後)		47

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/12/2 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/12/2 (稼働後)		13
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/12/2 (稼働後)		7.2
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/12/2 (稼働後)		19

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/12/23 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/20 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2021/12/2		7.8	1.7	2.1	ND
処理水Ⅱ	2021/12/2		7.4	3.1	9.1	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2021/12/2		ND	ND
	2021/12/9		ND	ND
	2021/12/16		ND	ND
	2021/12/23		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/12/2		ND	ND
	2021/12/9		ND	ND
	2021/12/16		ND	ND
	2021/12/23		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射能セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2021/12/1 ～2021/12/24	160	0.5	2.8	ND	4618.3
処理水Ⅱ	2021/12/1 ～2021/12/24	352	0.0	3.7	ND	8541.5

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅰ	2021/12/3		13
	2021/12/3		36
	2021/12/3		19

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)		ND	5.0
2021/12/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/L]の基準：セシウム134の濃度/60+セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレストンⅠ	2021/12/3 (稼働後)		ND
フィルタープレストンⅡ	2021/12/3 (稼働後)		0.1
タンプアップメント (B区画)	2021/12/2 (稼働後)		0.6
低濃度土壌中継ヤード	2021/12/3 (稼働後)		0.2
高濃度土壌中継ヤード	2021/12/3 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア (A区画)	2021/12/2 (稼働後)		0.5
貯蔵エリア (B区画)	2021/12/2 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (I区画)	2021/12/2 (稼働後)		0.7

定量下限値：0.1mg/m³, 高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレストンⅠ	2021/12/13 (稼働後)		0.17
フィルタープレストンⅡ	2021/12/13 (稼働後)		0.77
タンプアップメント (B区画)	2021/12/13 (稼働後)		0.34
低濃度土壌中継ヤード	2021/12/13 (稼働後)		0.29
高濃度土壌中継ヤード	2021/12/13 (稼働後)		0.20
貯蔵エリア (A区画)	2021/12/13 (稼働後)		0.51
貯蔵エリア (B区画)	2021/12/13 (稼働後)		2.19
貯蔵エリア (I区画)	2021/12/13 (稼働後)		0.56

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレストンⅠ	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレストンⅡ	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
タンプアップメント (B区画)	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/12/13 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³, セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10³ + セシウム137の濃度/3 × 10³ ≦ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
貯蔵施設境界	境界①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	境界②	2021/12/13 (稼働後)	ND
	境界③	2021/12/13 (稼働後)	ND
	境界④	2021/12/13 (稼働後)	ND
タンプアップメント (B区画)	床 B-①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 B-①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	床 B-②	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 B-②	2021/12/13 (稼働後)	ND
フィルタープレストンⅠ	床 1-①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 1-①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	床 1-②	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 1-②	2021/12/13 (稼働後)	ND
フィルタープレストンⅡ	床 ①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ①	2021/12/13 (稼働後)	ND
	床 ②	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ②	2021/12/13 (稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	壁 ③	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ④	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑤	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑥	2021/12/13 (稼働後)	ND
高濃度土壌中継ヤード	壁 ⑦	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑧	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑨	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑩	2021/12/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (A区画)	壁 ⑪	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑫	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑬	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑭	2021/12/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (B区画)	壁 ⑮	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑯	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑰	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑱	2021/12/13 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (I区画)	壁 ⑲	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ⑳	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ㉑	2021/12/13 (稼働後)	ND
	壁 ㉒	2021/12/13 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年11月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率等 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/11/4 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/11/4 (稼働後)		27
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/11/4 (稼働後)		12
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/11/4 (稼働後)		46

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/11/4 (稼働後)		9.4
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/11/4 (稼働後)		13
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/11/4 (稼働後)		8.1
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/11/4 (稼働後)		14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
	2021/11/25 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/23 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2021/11/4		7.9	ND	19	1
処理水Ⅱ	2021/11/4		8	1.3	13	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
生物化学的酸素要求量 (BOD) のNDとは、報告下限値 (0.5mg/L) 未満であることを示す。
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2021/11/4		ND	ND
	2021/11/11		ND	ND
	2021/11/18		ND	ND
	2021/11/25		ND	ND
	2021/11/4		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/11/4		ND	ND
	2021/11/11		ND	ND
	2021/11/18		ND	ND
	2021/11/25		ND	ND
	2021/11/4		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2021/11/1 ～2021/11/26	148	0.3	4.7	ND	4318.3
処理水Ⅱ	2021/11/1 ～2021/11/26	178	0.0	2.7	ND	5255.3

濁度管理値：5以下
放射性セシウム管理値：ND
NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池Ⅰ	2021/11/4		2
沈砂池Ⅱ	2021/11/4		1
沈砂池Ⅲ	2021/11/4		ND

SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L
NDとは、報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2021/11/4 (稼働後)			ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2021/11/4 (稼働後)		0.1
フィルタープレセントⅡ	2021/11/5 (稼働後)		ND
タンブアップメント (B区画)	2021/11/4 (稼働後)		0.6
低濃度土壌中継ヤード	2021/11/5 (稼働後)		0.1
高濃度土壌中継ヤード	2021/11/5 (稼働後)		1.5
貯蔵エリア (A区画)	2021/11/4 (稼働後)		0.3
貯蔵エリア (B区画)	2021/11/4 (稼働後)		0.4
貯蔵エリア (I区画)	2021/11/4 (稼働後)		ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³
NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2021/11/18 (稼働後)		0.19
フィルタープレセントⅡ	2021/11/18 (稼働後)		0.90
タンブアップメント (B区画)	2021/11/18 (稼働後)		0.26
低濃度土壌中継ヤード	2021/11/18 (稼働後)		0.33
高濃度土壌中継ヤード	2021/11/18 (稼働後)		0.21
貯蔵エリア (A区画)	2021/11/18 (稼働後)		0.48
貯蔵エリア (B区画)	2021/11/18 (稼働後)		2.82
貯蔵エリア (I区画)	2021/11/18 (稼働後)		0.50

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
タンブアップメント (B区画)	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/11/18 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻²Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻²Bq/cm³
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。
放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度 / 2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
	測定日		
貯蔵施設境界	境界①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	境界②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	境界③	2021/11/18 (稼働後)	ND
	境界④	2021/11/18 (稼働後)	ND
	境界⑤	2021/11/18 (稼働後)	ND
タンブアップメント (B区画)	床	2021/11/18 (稼働後)	ND
	壁 B-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	B-②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	B-③	2021/11/18 (稼働後)	ND
	B-④	2021/11/18 (稼働後)	ND
設備	ベルトコンベア	2021/11/18 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床 I-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	I-②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	I-③	2021/11/18 (稼働後)	ND
	I-④	2021/11/18 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2021/11/18 (稼働後)
フィルタープレセントⅡ	床 ①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	③	2021/11/18 (稼働後)	ND
	④	2021/11/18 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2021/11/18 (稼働後)
低濃度土壌中継ヤード	壁 ①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	③	2021/11/18 (稼働後)	ND
	④	2021/11/18 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア出口	2021/11/18 (稼働後)
重機	バックホウ①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	バックホウ②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	ホイールローダー	2021/11/18 (稼働後)	ND
	①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	②	2021/11/18 (稼働後)	ND
高濃度土壌中継ヤード	壁 ①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	②	2021/11/18 (稼働後)	ND
	③	2021/11/18 (稼働後)	ND
	④	2021/11/18 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア出口	2021/11/18 (稼働後)
重機	バックホウ①	2021/11/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (A区画)	バックホウA-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	ブルドーザーA-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	ローラーA-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (B区画)	バックホウB-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	ブルドーザーB-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	スクレーパーB-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	スクレーパーB-②	2021/11/18 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (I区画)	バックホウI-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	スクレーパーI-①	2021/11/18 (稼働後)	ND
	キャリアタンクI-①	2021/11/18 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²
NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。
限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年10月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日	測定項目	
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/10/7 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/10/7 (稼働後)		26
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/10/7 (稼働後)		12
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/10/7 (稼働後)		47

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日	測定項目	
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/10/7 (稼働後)		9.7
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/10/7 (稼働後)		14
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/10/7 (稼働後)		7.9
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/10/7 (稼働後)		16

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/14 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/21 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/26 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日	測定項目				
処理水Ⅰ	2021/10/7		7.9	0.7	20	ND
	2021/10/7		7.9	0.8	17	ND
処理水Ⅱ	2021/10/7		7.9	0.8	17	ND
	2021/10/7		7.9	0.8	17	ND

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
処理水Ⅰ	2021/10/7		ND	ND
	2021/10/14		ND	ND
	2021/10/21		ND	ND
	2021/10/26		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/10/7		ND	ND
	2021/10/14		ND	ND
	2021/10/21		ND	ND
	2021/10/26		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2021/10/1 ～2021/10/30	276	0.0	3.4	ND	7969.3
処理水Ⅱ	2021/10/1 ～2021/10/30	344	0.1	3.4	ND	10998.7

濁度管理値：5以下
放射性セシウム管理値：ND
NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質

測定地点	測定項目		浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日	測定項目	
沈砂池Ⅰ	2021/10/7		11
	2021/10/7		2
	2021/10/7		5

SS基準：60mg/L
浮遊物質 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)	ND	5.0
2021/10/7 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日	測定項目	
フィルタープレセントⅠ	2021/10/6 (稼働後)		0.1
	2021/10/7 (稼働後)		ND
ダンブアップテント (B区画)	2021/10/6 (稼働後)		0.2
	2021/10/8 (稼働後)		0.5
低濃度土壌中継ヤード	2021/10/8 (稼働後)		4.3
	2021/10/7 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (A区画)	2021/10/7 (稼働後)		0.2
	2021/10/7 (稼働後)		0.2
貯蔵エリア (I区画)	2021/10/7 (稼働後)		2.5
	2021/10/7 (稼働後)		2.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³
NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (µSv/h)
	測定日	測定項目	
フィルタープレセントⅠ	2021/10/19 (稼働後)		0.23
	2021/10/19 (稼働後)		1.01
ダンブアップテント (B区画)	2021/10/19 (稼働後)		0.23
	2021/10/19 (稼働後)		0.36
低濃度土壌中継ヤード	2021/10/19 (稼働後)		0.19
	2021/10/19 (稼働後)		0.54
貯蔵エリア (A区画)	2021/10/19 (稼働後)		2.70
	2021/10/19 (稼働後)		0.44

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日	測定項目		
フィルタープレセントⅠ	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
ダンブアップテント (B区画)	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/10/19 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。
放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度/3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)	
	測定日	測定項目		
貯蔵施設境界	境界①	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/10/19 (稼働後)	ND	
ダンブアップテント (B区画)	床	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	壁	B-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		B-②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		B-③	2021/10/19 (稼働後)	ND
B-④		2021/10/19 (稼働後)	ND	
設備	ベルトコンベア	2021/10/19 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	壁	I-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		I-②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		I-③	2021/10/19 (稼働後)	ND
I-④		2021/10/19 (稼働後)	ND	
設備	フィルタープレスⅠ	2021/10/19 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	2021/10/19 (稼働後)	ND	
	壁	①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		③	2021/10/19 (稼働後)	ND
④		2021/10/19 (稼働後)	ND	
設備	フィルタープレスⅡ	2021/10/19 (稼働後)	ND	
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		③	2021/10/19 (稼働後)	ND
		④	2021/10/19 (稼働後)	ND
設備	ベルトコンベア出口	2021/10/19 (稼働後)	ND	
重機	バックホウ①	2021/10/19 (稼働後)	ND	
		2021/10/19 (稼働後)	ND	
		2021/10/19 (稼働後)	ND	
		2021/10/19 (稼働後)	ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		③	2021/10/19 (稼働後)	ND
		④	2021/10/19 (稼働後)	ND
設備	ベルトコンベア出口	2021/10/19 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (A区画)	重機	バックホウA-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ブルドーザーA-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ローラーA-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		バックホウB-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (B区画)	重機	ブルドーザーB-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		スクレーパーB-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		スクレーパーB-②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ローラーB-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (I区画)	重機	バックホウI-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		バックホウI-②	2021/10/19 (稼働後)	ND
		バックホウI-③	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ブルドーザーI-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (II区画)	重機	スクレーパーI-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		ローラーI-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		バックホウII-①	2021/10/19 (稼働後)	ND
		バックホウII-②	2021/10/19 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²
NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。
限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年9月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/9/2 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/9/2 (稼働後)		27
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/9/2 (稼働後)		17
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/9/2 (稼働後)		46

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/9/2 (稼働後)		9.2
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/9/2 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/9/2 (稼働後)		7.0
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/9/2 (稼働後)		12

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/24 (稼働後)		ND	ND
下流①	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/24 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/30 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/24 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
	2021/9/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/16 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
			(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2021/9/2	8.2	12	22	ND
処理水Ⅱ	2021/9/2	7.9	12	19	ND

pH基準：5.8～8.6、BOD基準：60mg/L、COD管理値：90mg/L、SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
処理水Ⅰ	2021/9/2		ND	ND
	2021/9/9		ND	ND
	2021/9/16		ND	ND
	2021/9/24		ND	ND
	2021/9/30		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/9/2		ND	ND
	2021/9/9		ND	ND
	2021/9/16		ND	ND
	2021/9/24		ND	ND
	2021/9/30		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/cm ³)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
			処理水Ⅰ	2021/9/1 ～2021/9/30		
処理水Ⅱ	2021/9/1 ～2021/9/30	292	0.1	4.4	ND	9330.9

濁度管理値：5以下
放射性セシウム管理値：ND
NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅱ	2021/9/2		2
沈砂池Ⅲ	2021/9/2		6

SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)		ND	5.0
2021/9/2 (稼働後)		ND	1.3

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m ³)
フィルタープレステントⅡ	2021/9/3 (稼働後)		0.1
タンクアップテント (B区画)	2021/9/2 (稼働後)		0.1
低濃度土壌中継ヤード	2021/9/3 (稼働後)		0.2
高濃度土壌中継ヤード	2021/9/3 (稼働後)		1.5
貯蔵エリア (A区画)	2021/9/2 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (B区画)	2021/9/2 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (I区画)	2021/9/2 (稼働後)		0.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³
NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレステントⅡ	2021/9/7 (稼働後)		0.89
タンクアップテント (B区画)	2021/9/7 (稼働後)		0.25
低濃度土壌中継ヤード	2021/9/7 (稼働後)		0.29
高濃度土壌中継ヤード	2021/9/7 (稼働後)		0.21
貯蔵エリア (A区画)	2021/9/7 (稼働後)		0.51
貯蔵エリア (B区画)	2021/9/7 (稼働後)		1.65
貯蔵エリア (I区画)	2021/9/7 (稼働後)		0.40

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/cm ³)	(Bq/cm ³)
フィルタープレステントⅠ	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレステントⅡ	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
タンクアップテント (B区画)	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10⁻² + セシウム137の濃度/3 × 10⁻² ≤ 1

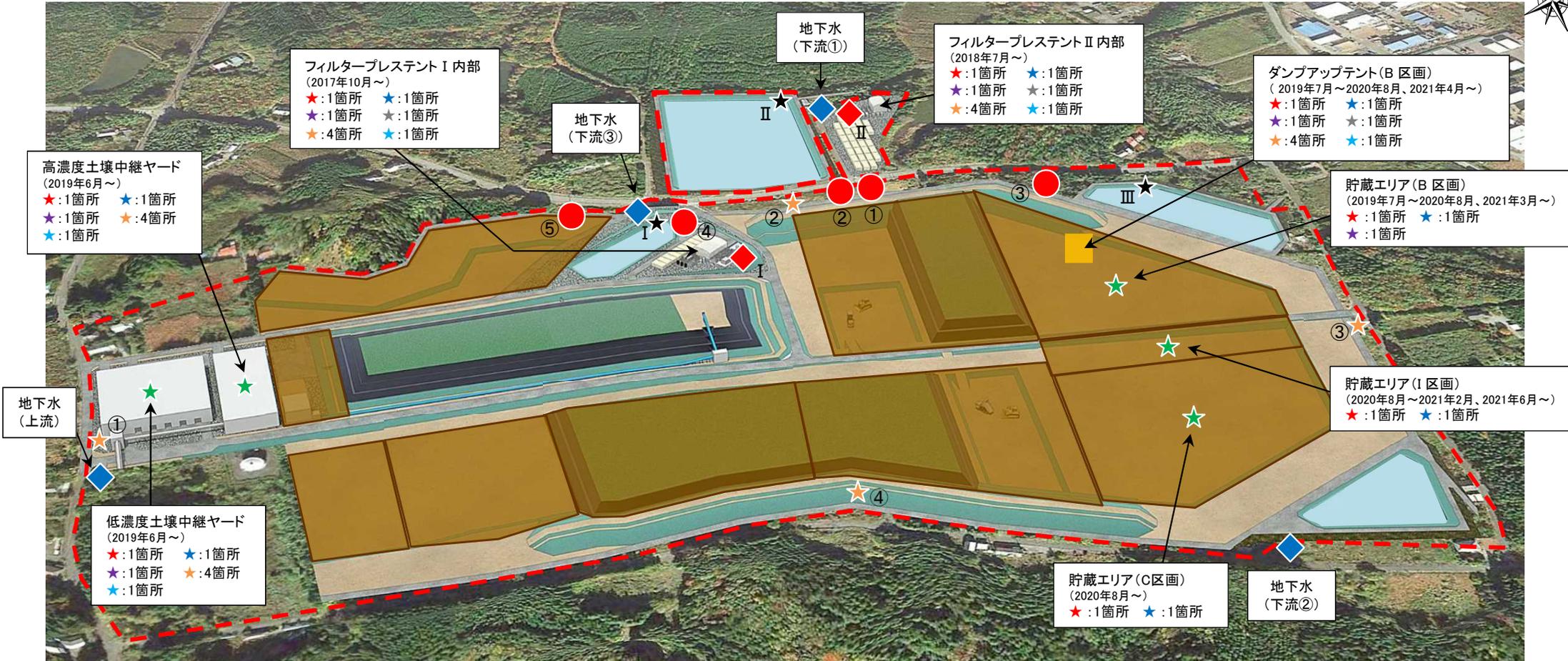
表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
貯蔵施設境界	境界①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	境界②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	境界③	2021/9/7 (稼働後)	ND
	境界④	2021/9/7 (稼働後)	ND
タンクアップテント (B区画)	床 B-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 B-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 B-②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 B-②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 B-③	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 B-③	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 B-④	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 B-④	2021/9/7 (稼働後)	ND
フィルタープレステントⅠ	設備 ベルトコンベア	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 I-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 I-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 I-②	2021/9/7 (稼働後)	ND
フィルタープレステントⅡ	設備 フィルタープレスⅠ	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 ①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	床 ②	2021/9/7 (稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	壁 ③	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ④	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ⑤	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ⑥	2021/9/7 (稼働後)	ND
	設備 ベルトコンベア出口	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウ①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウ②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウ③	2021/9/7 (稼働後)	ND
高濃度土壌中継ヤード	壁 ホイールローダー	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	壁 ③	2021/9/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (A区画)	設備 ベルトコンベア出口	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 ホイールローダー	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウA-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 キャリアタンクA-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (B区画)	重機 バックホウB-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 プルドーザB-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 スクレーパーザB-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 スクレーパーザB-②	2021/9/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (I区画)	重機 ローラーB-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウI-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウI-②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 バックホウI-③	2021/9/7 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (I区画)	重機 プルドーザI-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 スクレーパーザI-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 ローラーI-①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	重機 キャリアタンクI-①	2021/9/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²
NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。
限度：40Bq/cm²

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）2021年6月～8月

(2頁参照)



【凡例】

- ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- ★ : 空間線量率(作業環境)
- ★ : 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★ : 空気中の放射能濃度
- ★ : 表面汚染密度(設備)
- ◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★ : 粉じん濃度
- ★ : 表面汚染密度(床)
- ★ : 表面汚染密度(重機)

★: 施設の位置



土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年8月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日	測定項目	
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/8/5 (稼働後)		12
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/8/5 (稼働後)		27
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/8/5 (稼働後)		17
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/8/5 (稼働後)		45

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日	測定項目	
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/8/5 (稼働後)		9.9
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/8/5 (稼働後)		13
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/8/5 (稼働後)		6.7
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/8/5 (稼働後)		14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/9 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/19 (稼働後)		ND	ND
	2021/8/26 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水系イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質
			(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2021/8/5		8.1	1	22	ND
処理水Ⅱ	2021/8/5		7.9	0.9	8.6	2

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L

浮遊物質 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2021/8/5		ND	ND
	2021/8/9		ND	ND
	2021/8/19		ND	ND
	2021/8/26		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/8/5		ND	ND
	2021/8/9		ND	ND
	2021/8/19		ND	ND
	2021/8/26		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放射日	放射回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2021/8/1 ～2021/8/30	319	0.0	2.6	ND	9140.6
処理水Ⅱ	2021/8/1 ～2021/8/30	388	0.1	2.2	ND	12406.6

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質

測定地点	測定項目		浮遊物質 (SS) (mg/L)
	測定日	測定項目	
沈砂池Ⅰ	2021/8/5		1
沈砂池Ⅱ	2021/8/5		2
沈砂池Ⅲ	2021/8/5		ND

SS基準：60mg/L

浮遊物質 (SS) の報告下限値：1mg/L

NDとは、浮遊物質が報告下限値未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2021/8/5 (稼働後)			ND	1.6

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日	測定項目	
フィルタープレセントⅠ	2021/8/5 (稼働後)		0.2
フィルタープレセントⅡ	2021/8/6 (稼働後)		ND
タンクアップテント (B区画)	2021/8/6 (稼働後)		0.7
低濃度土壌中継ヤード	2021/8/6 (稼働後)		2.2
高濃度土壌中継ヤード	2021/8/6 (稼働後)		1.1
貯蔵エリア (B区画)	2021/8/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/8/6 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (I区画)	2021/8/6 (稼働後)		0.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日	測定項目	
フィルタープレセントⅠ	2021/8/24 (稼働後)		0.22
フィルタープレセントⅡ	2021/8/24 (稼働後)		0.72
タンクアップテント (B区画)	2021/8/24 (稼働後)		0.32
低濃度土壌中継ヤード	2021/8/24 (稼働後)		0.28
高濃度土壌中継ヤード	2021/8/24 (稼働後)		0.47
貯蔵エリア (B区画)	2021/8/24 (稼働後)		1.21
貯蔵エリア (C区画)	2021/8/19 (稼働後)		0.40
貯蔵エリア (I区画)	2021/8/24 (稼働後)		0.35

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日	測定項目		
フィルタープレセントⅠ	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
タンクアップテント (B区画)	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/8/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 ×10⁻²+セシウム137の濃度/3 ×10⁻² ≤1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
	測定日	測定項目	
貯蔵施設境界	境界①	2021/8/24 (稼働後)	ND
	境界②	2021/8/24 (稼働後)	ND
	境界③	2021/8/24 (稼働後)	ND
	境界④	2021/8/24 (稼働後)	ND
タンクアップテント (B区画)	床	B-①	2021/8/24 (稼働後) ND
	壁	B-①	2021/8/24 (稼働後) ND
		B-②	2021/8/24 (稼働後) ND
		B-③	2021/8/24 (稼働後) ND
設備	B-④	2021/8/24 (稼働後) ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2021/8/24 (稼働後) ND
	壁	I-①	2021/8/24 (稼働後) ND
		I-②	2021/8/24 (稼働後) ND
		I-③	2021/8/24 (稼働後) ND
設備	I-④	2021/8/24 (稼働後) ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2021/8/24 (稼働後) ND
	壁	①	2021/8/24 (稼働後) ND
		②	2021/8/24 (稼働後) ND
		③	2021/8/24 (稼働後) ND
設備	④	2021/8/24 (稼働後) ND	
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2021/8/24 (稼働後) ND
	②	2021/8/24 (稼働後) ND	
	③	2021/8/24 (稼働後) ND	
	④	2021/8/24 (稼働後) ND	
設備	ベルトコンベア出口	2021/8/24 (稼働後) ND	
重機	バックホウ①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	バックホウ②	2021/8/24 (稼働後) ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	ホイールローター	2021/8/24 (稼働後) ND
	①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	②	2021/8/24 (稼働後) ND	
	③	2021/8/24 (稼働後) ND	
設備	④	2021/8/24 (稼働後) ND	
重機	バックホウ①	2021/8/24 (稼働後) ND	
貯蔵エリア (B区画)	バックホウB-①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	ブルドーザーB-①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	スクレーパーザーB-①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	スクレーパーザーB-②	2021/8/24 (稼働後) ND	
貯蔵エリア (C区画)	ローラーB-①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	バックホウC-①	2021/8/19 (稼働後) ND	
貯蔵エリア (I区画)	重機	キャリアダプC-①	2021/8/19 (稼働後) ND
	バックホウI-①	2021/8/24 (稼働後) ND	
	バックホウI-②	2021/8/24 (稼働後) ND	
	ブルドーザーI-①	2021/8/24 (稼働後) ND	
ローラーI-①	2021/8/24 (稼働後) ND		
キャリアダプI-①	2021/8/24 (稼働後) ND		
キャリアダプI-②	2021/8/24 (稼働後) ND		

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年7月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/7/1 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/7/1 (稼働後)		25
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/7/1 (稼働後)		18
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/7/1 (稼働後)		40

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/7/1 (稼働後)		9.9
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/7/1 (稼働後)		13
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/7/1 (稼働後)		8.2
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/7/1 (稼働後)		13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/7/22 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/28 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水素イオン濃度	電気化学的酸素要求量	浮遊物質量
			(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)
処理水Ⅰ	2021/7/1		8.0	1.6	13
処理水Ⅱ	2021/7/2		7.9	1.9	17

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
処理水Ⅰ	2021/7/1		ND	ND
	2021/7/8		ND	ND
	2021/7/15		ND	ND
	2021/7/22		ND	ND
	2021/7/29		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/7/2		ND	ND
	2021/7/8		ND	ND
	2021/7/15		ND	ND
	2021/7/22		ND	ND
	2021/7/29		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	湿度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
			処理水Ⅰ	2021/7/1 ～2021/7/31		
処理水Ⅱ	2021/7/1 ～2021/7/31	302	0.0	4.5	ND	9648.1

湿度管理値：5以下
放射性セシウム管理値：ND
NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅱ	2021/7/2		2
沈砂池Ⅲ	2021/7/2		2

SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)		ND	5.0
2021/7/6 (稼働後)		ND	1.5

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅡ	2021/7/1 (稼働後)		0.1
タンブアップメント (B区画)	2021/7/1 (稼働後)		0.2
低濃度土壌中継ヤード	2021/7/1 (稼働後)		2.4
高濃度土壌中継ヤード	2021/7/1 (稼働後)		1.4
貯蔵エリア (B区画)	2021/7/2 (稼働後)		ND
貯蔵エリア (C区画)	2021/7/1 (稼働後)		0.9
貯蔵エリア (I区画)	2021/7/1 (稼働後)		0.7

定量下限値：0.1mg/m³, 高濃度粉じんの下限値：10mg/m³
NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅡ	2021/7/16 (稼働後)		0.84
タンブアップメント (B区画)	2021/7/16 (稼働後)		0.32
低濃度土壌中継ヤード	2021/7/16 (稼働後)		0.29
高濃度土壌中継ヤード	2021/7/16 (稼働後)		0.27
貯蔵エリア (B区画)	2021/7/16 (稼働後)		1.44
貯蔵エリア (C区画)	2021/7/16 (稼働後)		0.42
貯蔵エリア (I区画)	2021/7/16 (稼働後)		0.46

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2021/7/16 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2021/7/16 (稼働後)		ND	ND
タンブアップメント (B区画)	2021/7/16 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/7/16 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/7/16 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/7/16 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³, セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。
放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度 / 2 × 10⁻¹⁰ + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻¹⁰ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
				貯蔵施設境界
	境界②	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/7/16 (稼働後)	ND	
タンブアップメント (B区画)	床	B-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		B-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		B-②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		B-③	2021/7/16 (稼働後)	ND
	B-④	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア	2021/7/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		I-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		I-②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		I-③	2021/7/16 (稼働後)	ND
	I-④	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレスⅠ	2021/7/16 (稼働後)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		③	2021/7/16 (稼働後)	ND
		④	2021/7/16 (稼働後)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2021/7/16 (稼働後)	ND
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		③	2021/7/16 (稼働後)	ND
		④	2021/7/16 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア出口	2021/7/16 (稼働後)	ND
重機	バックホウ①	2021/7/16 (稼働後)	ND	
		バックホウ②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		バックホウ③	2021/7/16 (稼働後)	ND
		バックホウ④	2021/7/16 (稼働後)	ND
高濃度土壌中継ヤード	壁	①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		③	2021/7/16 (稼働後)	ND
		④	2021/7/16 (稼働後)	ND
	設備	ベルトコンベア出口	2021/7/16 (稼働後)	ND
	重機	バックホウ①	2021/7/16 (稼働後)	ND
	バックホウ②	2021/7/16 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (B区画)	重機	バックホウB-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		バックホウB-②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		ブルドーザーB-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		スクレーパーB-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
	スクレーパーB-②	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	ローラーB-①	2021/7/16 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウC-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		キャリアタンブ①	2021/7/16 (稼働後)	ND
貯蔵エリア (I区画)	重機	バックホウI-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		ブルドーザーI-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
		ブルドーザーI-②	2021/7/16 (稼働後)	ND
		スクレーパーI-①	2021/7/16 (稼働後)	ND
	ローラーI-①	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	ローラーI-②	2021/7/16 (稼働後)	ND	
	キャリアタンブI-①	2021/7/16 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²
NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。
限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年6月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日	測定項目	
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/6/3 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/6/3 (稼働後)		27
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/6/3 (稼働後)		16
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/6/3 (稼働後)		37

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日	測定項目	
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/6/3 (稼働後)		9.9
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/6/3 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/6/3 (稼働後)		7.8
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/6/3 (稼働後)		14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/10 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/17 (稼働後)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日	測定項目		
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/24 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
			(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2021/6/3		8.2	1.1	18	ND
処理水Ⅱ	2021/6/3		8.1	2.1	17	1

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
処理水Ⅰ	2021/6/3		ND	ND
	2021/6/10		ND	ND
	2021/6/17		ND	ND
	2021/6/24		ND	ND
	2021/6/3		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/6/3		ND	ND
	2021/6/10		ND	ND
	2021/6/17		ND	ND
	2021/6/24		ND	ND
	2021/6/3		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2021/6/1 ～2021/6/30	95	0.1	3.6	ND	2739.9
処理水Ⅱ	2021/6/1 ～2021/6/30	130	0.1	2.2	ND	4182.1

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日	測定項目	
沈砂池Ⅰ	2021/6/3		2
沈砂池Ⅱ	2021/6/3		1
沈砂池Ⅲ	2021/6/3		2

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)		ND	5.0
2021/6/3 (稼働後)		ND	1.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2021/6/3	(稼働後)	0.6
フィルタープレセントⅡ	2021/6/4	(稼働後)	0.3
タンクアップテント (B区画)	2021/6/3	(稼働後)	0.8
低濃度土壌中継ヤード	2021/6/4	(稼働後)	0.8
高濃度土壌中継ヤード	2021/6/4	(稼働後)	0.5
貯蔵エリア (B区画)	2021/6/3	(稼働後)	1.0
貯蔵エリア (C区画)	2021/6/3	(稼働後)	0.3
貯蔵エリア (I区画)	2021/6/3	(稼働後)	1.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2021/6/18	(稼働後)	0.20
フィルタープレセントⅡ	2021/6/18	(稼働後)	0.69
タンクアップテント (B区画)	2021/6/18	(稼働後)	0.28
低濃度土壌中継ヤード	2021/6/18	(稼働後)	0.30
高濃度土壌中継ヤード	2021/6/18	(稼働後)	0.24
貯蔵エリア (B区画)	2021/6/18	(稼働後)	1.77
貯蔵エリア (C区画)	2021/6/18	(稼働後)	0.45
貯蔵エリア (I区画)	2021/6/18	(稼働後)	0.51

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2021/6/18	(稼働後)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2021/6/18	(稼働後)	ND	ND
タンクアップテント (B区画)	2021/6/18	(稼働後)	ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/6/18	(稼働後)	ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/6/18	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/6/18	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10⁻⁴ + セシウム137の濃度/3 × 10⁻⁴ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)	
				測定項目
貯蔵施設境界	境界①	2021/6/18 (稼働後)	ND	
		2021/6/18 (稼働後)	ND	
		2021/6/18 (稼働後)	ND	
		2021/6/18 (稼働後)	ND	
		2021/6/18 (稼働後)	ND	
タンクアップテント (B区画)	床	B-①	ND	
		壁	B-①	ND
			B-②	ND
			B-③	ND
			B-④	ND
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	ND	
		壁	I-①	ND
			I-②	ND
			I-③	ND
			I-④	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	ND	
		壁	①	ND
			②	ND
			③	ND
			④	ND
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	ND	
		②	ND	
		③	ND	
		④	ND	
		④	ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	①	ND	
		②	ND	
		③	ND	
		④	ND	
		④	ND	
貯蔵エリア (B区画)	重機	バックホウ①	ND	
		バックホウ②	ND	
		ホイールローダー	ND	
		①	ND	
		②	ND	
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウC-①	ND	
		バックホウC-②	ND	
		ブルドーザーC-①	ND	
		ブルドーザーC-②	ND	
		スクレーパーC-①	ND	
貯蔵エリア (I区画)	重機	バックホウI-①	ND	
		ブルドーザーI-①	ND	
		ローラーI-①	ND	
		キャリアタンクI-①	ND	
		ND	ND	

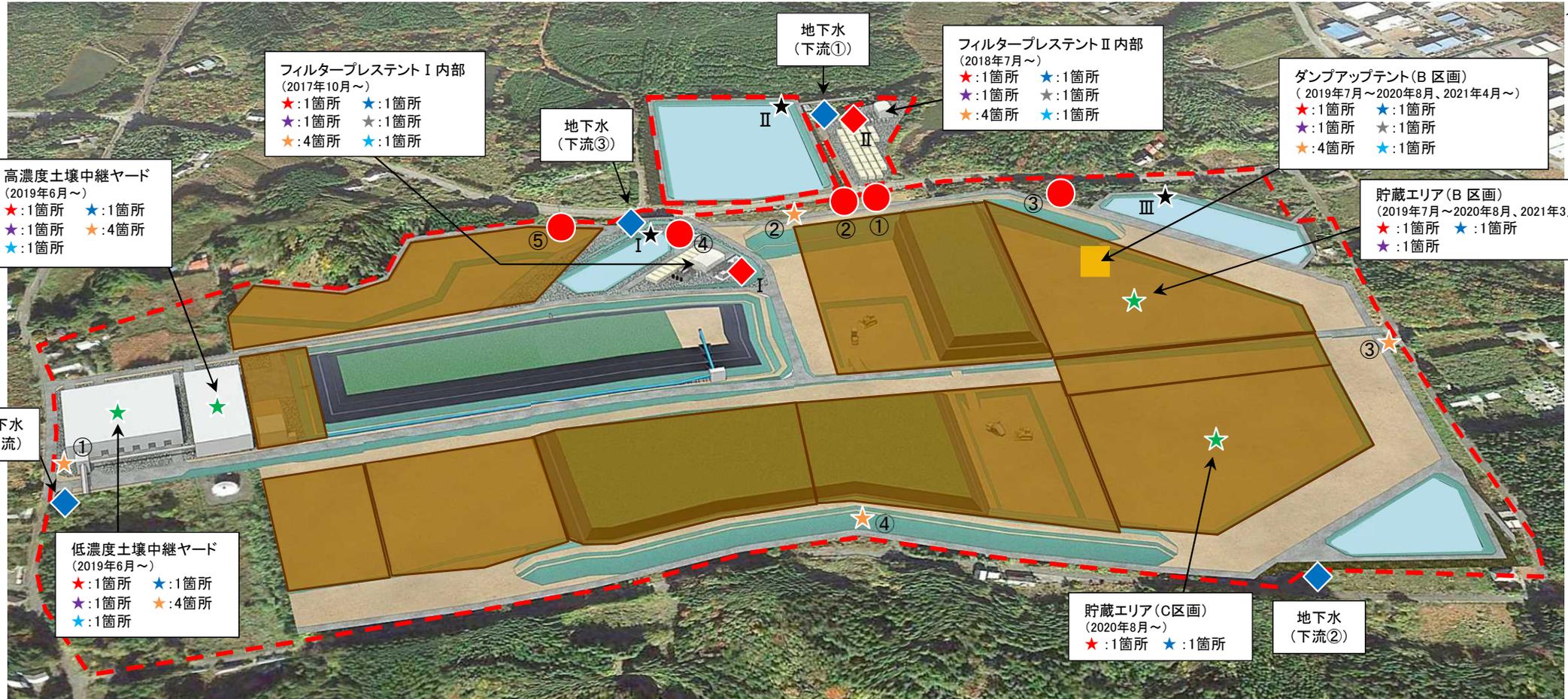
表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壤貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）2021年4月、5月

■(2頁参照)



【凡例】

☆:施設の位置

- ◆: 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ★: 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- ★: 空間線量率(作業環境)
- ★: 表面汚染密度(貯蔵施設境界・壁)
- : 敷地境界線
- : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★: 空気中の放射能濃度
- ★: 表面汚染密度(設備)
- ◆: 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
- ★: 粉じん濃度
- ★: 表面汚染密度(床)
- ★: 表面汚染密度(重機)



土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/5/6 (稼働後)		11
下流①	2018/7/11 (稼働前)		23
	2021/5/6 (稼働後)		24
下流②	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/5/6 (稼働後)		16
下流③	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/5/6 (稼働後)		33

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/5/6 (稼働後)		9.3
下流①	2018/7/11 (稼働前)		13
	2021/5/6 (稼働後)		12
下流②	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/5/6 (稼働後)		7.8
下流③	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/5/6 (稼働後)		11

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
下流①	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
下流②	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/27 (稼働後)		ND	ND
	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
下流③	2021/5/13 (稼働後)		ND	ND
	2021/5/20 (稼働後)		ND	ND
	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/25 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2021/5/6		8.1	1	11	ND
	2021/5/6		7.8	1	12	1

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2021/5/6		ND	ND
	2021/5/13		ND	ND
	2021/5/20		ND	ND
	2021/5/27		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/5/6		ND	ND
	2021/5/13		ND	ND
	2021/5/20		ND	ND
	2021/5/27		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2021/5/1 ～2021/5/31	207	0.2	4.6	ND	5866.6
	2021/5/1 ～2021/5/31	286	0.0	4.1	ND	9028.6

濁度管理値：5以下
放射性セシウム管理値：ND
NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池Ⅰ	2021/5/6		ND
沈砂池Ⅱ	2021/5/6		ND
沈砂池Ⅲ	2021/5/6		ND

SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
2018/7/10 (稼働前)			ND	5.0
2021/5/6 (稼働後)			ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2021/5/6 (稼働後)		ND
フィルタープレセントⅡ	2021/5/7 (稼働後)		ND
タンブアップテント (B区画)	2021/5/6 (稼働後)		0.3
低濃度土壌中継ヤード	2021/5/7 (稼働後)		0.7
高濃度土壌中継ヤード	2021/5/7 (稼働後)		1.6
貯蔵エリア (B区画)	2021/5/6 (稼働後)		0.1
貯蔵エリア (C区画)	2021/5/6 (稼働後)		0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³
NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2021/5/12 (稼働後)		0.22
フィルタープレセントⅡ	2021/5/12 (稼働後)		0.81
タンブアップテント (B区画)	2021/5/12 (稼働後)		0.27
低濃度土壌中継ヤード	2021/5/12 (稼働後)		0.27
高濃度土壌中継ヤード	2021/5/12 (稼働後)		0.30
貯蔵エリア (B区画)	2021/5/12 (稼働後)		1.53
貯蔵エリア (C区画)	2021/5/12 (稼働後)		0.47

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
タンブアップテント (B区画)	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³
NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度 / 2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度 / 3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵施設境界	境界①	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	境界②	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	境界③	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	境界④	2021/5/12 (稼働後)	ND	
タンブアップテント (B区画)	床	B-①	ND	
	壁	B-①	2021/5/12 (稼働後)	ND
		B-②	2021/5/12 (稼働後)	ND
		B-③	2021/5/12 (稼働後)	ND
設備	ベルトコンベア	2021/5/12 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2021/5/12 (稼働後)	ND
	壁	I-①	2021/5/12 (稼働後)	ND
		I-②	2021/5/12 (稼働後)	ND
		I-③	2021/5/12 (稼働後)	ND
設備	フィルタープレスⅠ	2021/5/12 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	①	2021/5/12 (稼働後)	ND
	壁	①	2021/5/12 (稼働後)	ND
		②	2021/5/12 (稼働後)	ND
		③	2021/5/12 (稼働後)	ND
設備	フィルタープレスⅡ	2021/5/12 (稼働後)	ND	
低濃度土壌中継ヤード	壁	①	2021/5/12 (稼働後)	ND
	②	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	③	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	④	2021/5/12 (稼働後)	ND	
設備	ベルトコンベア出口	2021/5/12 (稼働後)	ND	
高濃度土壌中継ヤード	重機	バックホウ①	2021/5/12 (稼働後)	ND
	バックホウ②	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	ホイールローダー	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	壁	①	2021/5/12 (稼働後)	ND
②	2021/5/12 (稼働後)	ND		
③	2021/5/12 (稼働後)	ND		
④	2021/5/12 (稼働後)	ND		
設備	ベルトコンベア出口	2021/5/12 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (B区画)	重機	バックホウ①	2021/5/12 (稼働後)	ND
	ブルドーザー-B-①	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	スクレーパー-D-①	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	スクレーパー-D-②	2021/5/12 (稼働後)	ND	
ローラー-B-①	2021/5/12 (稼働後)	ND		
貯蔵エリア (C区画)	重機	バックホウC-①	2021/5/12 (稼働後)	ND
	バックホウC-②	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	バックホウC-③	2021/5/12 (稼働後)	ND	
	バックホウC-④	2021/5/12 (稼働後)	ND	
ブルドーザーC-①	2021/5/12 (稼働後)	ND		
ブルドーザーC-②	2021/5/12 (稼働後)	ND		
スクレーパー-D-C-①	2021/5/12 (稼働後)	ND		
ローラーC-①	2021/5/12 (稼働後)	ND		
ローラーC-②	2021/5/12 (稼働後)	ND		
キャリアタンクC-①	2021/5/12 (稼働後)	ND		

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²
NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/4/1 (稼働後)		11
	2018/7/11 (稼働前)		23
下流①	2021/4/1 (稼働後)		24
	2018/7/10 (稼働前)		17
	2021/4/1 (稼働後)		17
下流②	2017/10/11 (稼働前)		19
	2021/4/1 (稼働後)		24

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10 (稼働前)		13
	2021/4/1 (稼働後)		9.3
	2018/7/11 (稼働前)		13
下流①	2021/4/1 (稼働後)		12
	2018/7/10 (稼働前)		5.7
	2021/4/1 (稼働後)		9.3
下流②	2017/10/11 (稼働前)		6.5
	2021/4/1 (稼働後)		13

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/8 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/15 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/22 (稼働後)		ND	ND
	2021/4/28 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
	2018/10/15 (稼働前)		ND	ND
集排水設備②	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
	2019/6/26 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
集排水設備③	2017/10/5 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
集排水設備④	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND
	2020/5/28 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/21 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質量
			(pH)	(BOD) (mg/L)	(COD) (mg/L)	(SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2021/4/1		8.1	1.2	16	ND
処理水Ⅱ	2021/4/1		7.8	1.1	11	2

pH基準：5.8～8.6, BOD基準：60mg/L, COD管理値：90mg/L, SS基準：60mg/L
浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値 (1mg/L) 未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/L)	(Bq/L)
処理水Ⅰ	2021/4/1		ND	ND
	2021/4/8		ND	ND
	2021/4/15		ND	ND
	2021/4/22		ND	ND
	2021/4/28		ND	ND
	2021/4/1		ND	ND
処理水Ⅱ	2021/4/8		ND	ND
	2021/4/15		ND	ND
	2021/4/22		ND	ND
	2021/4/28		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放射日	放射回数	湿度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
			処理水Ⅰ	2021/4/1 ～2021/4/30		
処理水Ⅱ	2021/4/1 ～2021/4/30	207	0.1	4.9	ND	6517.6

湿度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値 (5.85Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定日	測定項目	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
沈砂池Ⅱ	2021/4/1		5
沈砂池Ⅲ	2021/4/1		3

SS基準：60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)		ND	5.0
2021/4/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅡ	2021/4/2 (稼働後)	ND	
タンブアップメント (B区画)	2021/4/13 (稼働後)	ND	
低濃度土壌中継ヤード	2021/4/2 (稼働後)	0.6	
高濃度土壌中継ヤード	2021/4/2 (稼働後)	1.0	
貯蔵エリア (B区画)	2021/4/6 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (C区画)	2021/4/2 (稼働後)	0.1	

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅡ	2021/4/7 (稼働後)	0.85	
タンブアップメント (B区画)	2021/4/7 (稼働後)	0.30	
低濃度土壌中継ヤード	2021/4/7 (稼働後)	0.30	
高濃度土壌中継ヤード	2021/4/7 (稼働後)	0.57	
貯蔵エリア (B区画)	2021/4/7 (稼働後)	2.58	
貯蔵エリア (C区画)	2021/4/7 (稼働後)	0.46	

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134	Cs-137
			(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2021/4/7 (稼働後)		ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2021/4/7 (稼働後)		ND	ND
タンブアップメント (B区画)	2021/4/7 (稼働後)		ND	ND
低濃度土壌中継ヤード	2021/4/7 (稼働後)		ND	ND
高濃度土壌中継ヤード	2021/4/7 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (B区画)	2021/4/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 × 10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2 × 10⁻³ + セシウム137の濃度/3 × 10⁻³ ≤ 1

表面汚染密度（★床、★貯蔵施設境界・壁、★設備、★重機）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)		
				貯蔵施設境界	境界①
	境界②	2021/4/7 (稼働後)	ND		
	境界③	2021/4/7 (稼働後)	ND		
	境界④	2021/4/7 (稼働後)	ND		
タンブアップメント (B区画)	床	B-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		B-②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		B-③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		B-④	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	壁	ベルトコンベア	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		I-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		I-②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		I-③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅠ	床	I-④	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		I-⑤	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		I-⑥	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		I-⑦	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレスⅠ	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		床 ①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
フィルタープレセントⅡ	床	④	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑤	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑥	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑦	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	フィルタープレスⅡ	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
低濃度土壌中継ヤード	壁	④	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑤	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑥	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑦	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア出口	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		重機	バックホウ①	2021/4/7 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウ③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
高濃度土壌中継ヤード	壁	④	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑤	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑥	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		⑦	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	ベルトコンベア出口	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		重機	バックホウ①	2021/4/7 (稼働後)	ND
		バックホウ②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウ③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (B区画)	重機	バックホウB-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーB-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		スクレーパーB-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		ローラーB-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	バックホウC-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウC-②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウC-③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウC-④	2021/4/7 (稼働後)	ND	
貯蔵エリア (C区画)	重機	ブルドーザーC-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		ブルドーザーC-②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		スクレーパーC-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		ローラーC-②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
	設備	バックホウC-①	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウC-②	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウC-③	2021/4/7 (稼働後)	ND	
		バックホウC-④	2021/4/7 (稼働後)	ND	

表面汚染密度検出下限値：0.14 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²